

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005865 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F16H 55/36, F16F 15/126
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010156
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-293972 2003 年 7 月 11 日 (11.07.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フコク (FUKOKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3628561 埼玉県上尾市菅谷三丁目 1 0 5 番地 Saitama (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊 英昭

(WATANABE, Hideaki) [JP/JP]; 〒3628561 埼玉県上尾市菅谷三丁目 1 0 5 番地 株式会社フコク内 Saitama (JP). 大木 和己 (OKI, Kazumi) [JP/JP]; 〒3628561 埼玉県上尾市菅谷三丁目 1 0 5 番地 株式会社フコク内 Saitama (JP). 柿沼 良和 (KAKINUMA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒3628561 埼玉県上尾市菅谷三丁目 1 0 5 番地 株式会社フコク内 Saitama (JP).

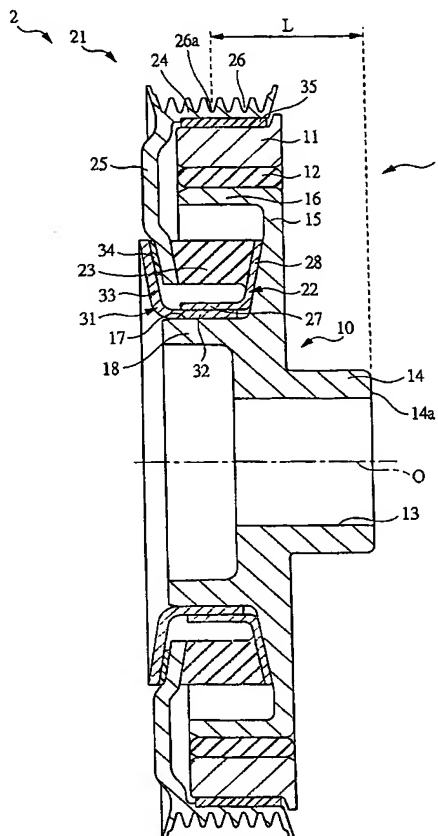
(74) 代理人: 筒井 大和, 外 (TSUTSUI, Yamato et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 8 丁目 1 番 1 号 アゼリアビル 3 階 筒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: ISOLATION DAMPER PULLEY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: アイソレーション・ダンパプーリおよびその製造方法



(57) Abstract: An isolation damper pulley has a damper portion (1) and an isolation pulley portion (2) assembled to the damper portion (1). A first fitting portion (18) having a hollow-cylindrical portion coaxial with the axis (O) of a through-hole (13) is provided on a hub (10) of the damper portion (1). The isolation pulley portion (2) has a supporting member (22) fixed to a pulley portion (21) with an annular elastic body (23) in between, and on the supporting member (22) is provided a second fitting portion (27) coaxial with the first fitting portion (18). A third fitting portion (32) coaxial with the first fitting portion (18) is provided on a pressing member (31) for applying, together with the supporting member (22), pre-compression to the annular elastic body (23). The second fitting portion (27) and the third fitting portion (32) are fitted to each other, and these two are fitted in the first fitting portion (18). Thus, the isolation pulley portion (2) is assembled to a damper portion (1).

(57) 要約: アイソレーション・ダンパプーリは、ダンパ部 1 とこれに組み付けられるアイソレーションプーリ部 2 とを有し、ダンパ部 1 のハブ 10 には貫通孔 13 の中心軸 O と同軸状の円筒部からなる第 1 の嵌合部 18 が設けられている。アイソレーションプーリ部 2 はプーリ部 21 に環状弾性体 23 を介して固定される支持部材 22 を有し、この支持部材 22 には第 1 の嵌合部 18 と同軸状の第 2 の嵌合部 27 が設けられている。支持部材 22 とにより環状弾性体 23 に予圧縮する押圧部材 31 には第 1 の嵌合部 18 と同軸状の第 3 の嵌合部 32 が設けられている。第 2 の嵌合部 27 と第 3 の嵌合部 32 が相互に嵌合するとともにこれらが第 1 の嵌合部 18 に嵌合することにより、アイソレーションプーリ部 2 はダンパ部 1 に組み付けられる。



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。